

in den Monaten April und Mai zur Erntezeit in außerordentlicher Menge gefangen, ist dann sehr fett und wird als Leckerbissen sehr geschätzt, daher sie in Menge zum Verkauf angeboten wird. Heißt in der Negersprache von Tette: *Sana*.

Eine neue Gattung der Maulwurfmäuse, in der Körperform dem *Bathyergus* gleichend, ist:

HELIOPHOBIUS Pet.

Fünf Backenzähne überall, von denen die vordern am kleinsten sind, Schneidezähne weiß, glatt und ungefurcht. 5 Zehen an Händen und Füßen, sämmtlich mit platten schwachen Nägeln versehen. Am Hinterfuß ist die zweite Zehe die längste. Das Auge sehr klein. Das äußere Ohr ein bloßer wulstiger, wenig hervorstehender Rand. Schwanz sehr kurz. Leber fünflappig mit kleiner Gallenblase. Magen bohnenförmig, inwendig in zwei Abtheilungen zerfallend. Darm lang. Colon sehr groß.

Art: *Heliophobius argenteo-cinereus* Pet.; überall silbergrau. Hände und Füße fast nackt. Nase breit und unbehaart. Iris weiß. Länge des ganzen Thiers 7". Heißt in der Negersprache *Fuco*.

Exemplare dieser Thiere sind in der sechsten Sendung des Hrn. Peters aus Mozambique hier angelangt.

6. August. Gesamtsitzung der Akademie.

Hr. Dove las über die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre.

Da die Insolation so lange wirkt, als die Sonne sich über dem Horizont befindet, die Ausstrahlung hingegen ununterbrochen, die Gegenwirkung jener erwärmenden und dieser abkühlenden Ursache aber die Zu- und Abnahme der Luftwärme in der täglichen Periode bedingt, so folgt unmittelbar, daß die Gestalt der täglichen Temperaturcurve vom Winter zum Sommer hin sich erheblich ändern muß. Stunden, welche zu einer bestimmten Zeit des Jahres daher nahe die mittlere Temperatur geben, entsprechen zu einer andern Zeit dieser Bedingung nicht. Man muß daher veränderliche wählen, welche aber richtig einzuhalten äußerst schwierig ist. Außerdem ist die Auffindung der mittleren Temperatur eines gegebenen Zeitabschnittes nicht die einzige Aufgabe; Barometer, Hygrometer haben eine gleiche